

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/003464

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A21D10/02 A21D8/06 A21D6/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A21D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, FSTA, BIOSIS, COMPENDEX

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 163 496 A (NABISCO BRANDS INC) 4 December 1985 (1985-12-04)	1-3,7
A	page 9, paragraph 2; example -----	4-6
X	US 6 551 640 B1 (DRANTCH CYNTHIA Y ET AL) 22 April 2003 (2003-04-22)	1-3,7
A	column 6; claim 1 column 11, paragraph 3 -----	4-6
A	EP 0 564 077 A (GEN FOODS INC) 6 October 1993 (1993-10-06) example 4 -----	1-7
A	US 4 514 430 A (HARTMAN KENNETH T) 30 April 1985 (1985-04-30) claims 17,18; example 3 -----	1-7
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

3 June 2004

Date of mailing of the international search report

16/06/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Koch, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/003464

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 071 668 A (VAN LENERICH BERNHARD ET AL) 10 December 1991 (1991-12-10) column 22, lines 40-48; example 3 -----	1-7
A	US 5 171 599 A (WEBER JEAN L) 15 December 1992 (1992-12-15) column 1, lines 47-49; claims 1-3 -----	1-7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/003464

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0163496	A	04-12-1985	CA 1265381 A1 EP 0163496 A2 JP 1033138 B JP 61040736 A	06-02-1990 04-12-1985 12-07-1989 27-02-1986
US 6551640	B1	22-04-2003	CA 2355014 A1 US 2003003213 A1	15-02-2002 02-01-2003
EP 0564077	A	06-10-1993	EP 0564077 A2 US 5344664 A	06-10-1993 06-09-1994
US 4514430	A	30-04-1985	BE 897532 A1	01-12-1983
US 5071668	A	10-12-1991	US 5015488 A CA 1329512 C CN 1048306 A EP 0476073 A1 PT 94290 A ,B WO 9015540 A2 US 5079012 A	14-05-1991 17-05-1994 09-01-1991 25-03-1992 08-02-1991 27-12-1990 07-01-1992
US 5171599	A	15-12-1992	CA 2074275 A1 GB 2258383 A ,B HK 1003970 A1	09-02-1993 10-02-1993 13-11-1998

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/EP2004/003464

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A21D10/02 A21D8/06 A21D6/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A21D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, FSTA, BIOSIS, COMPENDEX

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 163 496 A (NABISCO BRANDS INC) 4 décembre 1985 (1985-12-04)	1-3,7
A	page 9, alinéa 2; exemple -----	4-6
X	US 6 551 640 B1 (DRANTCH CYNTHIA Y ET AL) 22 avril 2003 (2003-04-22)	1-3,7
A	colonne 6; revendication 1 colonne 11, alinéa 3 -----	4-6
A	EP 0 564 077 A (GEN FOODS INC) 6 octobre 1993 (1993-10-06)	1-7
A	exemple 4 -----	
A	US 4 514 430 A (HARTMAN KENNETH T) 30 avril 1985 (1985-04-30)	1-7
	revendications 17,18; exemple 3 -----	
	----- -/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

3 juin 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16/06/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Koch, J

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/EP2004/003464

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 071 668 A (VAN Lengerich Bernhard et al) 10 décembre 1991 (1991-12-10) colonne 22, ligne 40-48; exemple 3 -----	1-7
A	US 5 171 599 A (Weber Jean L) 15 décembre 1992 (1992-12-15) colonne 1, ligne 47-49; revendications 1-3 -----	1-7

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements fournis aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/EP2004/003464

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0163496	A	04-12-1985	CA 1265381 A1	06-02-1990
			EP 0163496 A2	04-12-1985
			JP 1033138 B	12-07-1989
			JP 61040736 A	27-02-1986
US 6551640	B1	22-04-2003	CA 2355014 A1	15-02-2002
			US 2003003213 A1	02-01-2003
EP 0564077	A	06-10-1993	EP 0564077 A2	06-10-1993
			US 5344664 A	06-09-1994
US 4514430	A	30-04-1985	BE 897532 A1	01-12-1983
US 5071668	A	10-12-1991	US 5015488 A	14-05-1991
			CA 1329512 C	17-05-1994
			CN 1048306 A	09-01-1991
			EP 0476073 A1	25-03-1992
			PT 94290 A ,B	08-02-1991
			WO 9015540 A2	27-12-1990
			US 5079012 A	07-01-1992
US 5171599	A	15-12-1992	CA 2074275 A1	09-02-1993
			GB 2258383 A ,B	10-02-1993
			HK 1003970 A1	13-11-1998